

## **Hygromètre pour la mesure prolongée de la température et de l'humidité relative / mémoire: 21 k / port USB / logiciel avec le calcul du point de rosée / format mini / alimentation par batterie en lithium de longue durée**

L'hygromètre détecte l'humidité et la température de l'air et la mémorise internement. Ce hygrometre en format réduit et avec une grande mémoire (jusqu'à 21000 valeurs) sert surtout au registre prolongé de données (des comptoirs réfrigérés des supermarchés, des transports réfrigérés, des entrepôts, des chambres climatisées pour le PC). L'appareil travaille comme logger autonome qui enregistre les valeurs climatologiques dans des espaces de temps souhaités. Il peut transmettre toutes les valeurs à un ordinateur ou à un portable. Le registre peut s'activer manuellement ou il est aussi possible de programmer préalablement l'hygromètre (commencement et fin, date et part de mesure) et le laisser enregistrer in situ. Une fois les valeurs transmises, vous pouvez les analyser sur l'ordinateur. De plus, le logiciel inclus dans l'envoi calcule le point de rosée.

L'horloge interne avec la date permet à l'utilisateur d'affecter les résultats avec précision. Une caractéristique particulière est l'alimentation de cet hygromètre qui s'effectue par une pile interne de longue durée de 3,6 V. Selon l'usage, la durée de vie de la batterie est d'environ un an.



- Capacité de mémoire de 21 K
- Port USB
- Logiciel pour l'analyse de données
- Support mural inclus
- Horloge réglable avec la date (variation de 3 s / mois)
- Part de mesure réglable (2s ... 24h)
- Pile en lithium de longue durée remplaçable
- EEPROM constante
- Indication de l'état à travers d'une LED (alarme incluse)
- Limites d'alarme programmable

## Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 100 % H.r. / -40 ... +105 °C
Précision	±3 % H.r. / ±1 °C
Résolution	0,1 % H.r. / 0,1 °C
Capteurs	Interne (humidité et température)
Mémoire	Max. 21000 valeurs de mesure
Part de mesure / intervalle de registre	Réglable, 1 s ... 24 h
Limite d'alarme	Réglage libre
Indication de l'état	Par 2 LED (registre en processus / alarme)
Interface	USB
Logiciel	Inclus dans l'envoi
Température du point de rosée	Elle se calcule avec le logiciel une fois les données transmises (précision ±2 °C)
Alimentation	Pile en lithium de 3,6 V interchangeable (durée de vie: environ 1 a)
Positionnement	- Avec le support mural - Position libre par exemple sur une table
Conditions environnementales	
- En fonctionnement	-40 ...+105 °C / 0 ... 100 % H.r.
- Stockage	-40 ...+125 °C / 0 ... 100 % H.r.
Carcasse	Plastique ABS
Logiciel	À partir de Windows XP (64 Bit aussi)
Dimensions	106 x 24 x 24 mm
Poids	25 g (sans la pile)

## Contenu de l'envoi

- 1 x Hygromètre PCE-HT71
- 1 x Support mural
- 1 x Pile
- 1 x Logiciel
- 1 x Notice d'emploi